

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/00966

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C10L1/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C10L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
E	FR 2 830 259 A (TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION) 4 avril 2003 (2003-04-04) le document en entier ---	1-17
Y	US 2 409 156 A (ALDEN RICHARD C ET AL) 8 octobre 1946 (1946-10-08) colonne 1, ligne 1 - ligne 22 colonne 6, ligne 31 - ligne 42; revendications 1,2 ---	1-15
Y	US 3 644 196 A (LAWSON SHELBY D) 22 février 1972 (1972-02-22) colonne 1, ligne 1 - ligne 39 ---	1-15
A	US 6 207 040 B1 (AMADEI ROBERTO) 27 mars 2001 (2001-03-27) le document en entier ---	1-17
-/--		

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

5 décembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/12/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Deurinck, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/00966

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>EP 0 337 026 A (UOP INC) 18 octobre 1989 (1989-10-18) le document en entier -----</p>	1-17

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/00966

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2830259	A	04-04-2003	FR 2830259 A1	04-04-2003
US 2409156	A	08-10-1946	AUCUN	
US 3644196	A	22-02-1972	AUCUN	
US 6207040	B1	27-03-2001	IT 1275611 B1	05-09-1997
			AU 4011597 A	10-02-1998
			DE 69720466 D1	08-05-2003
			EP 0914405 A1	12-05-1999
			WO 9803613 A1	29-01-1998
EP 0337026	A	18-10-1989	US 4747933 A	31-05-1988
			EP 0337026 A1	18-10-1989
			ES 2043814 T3	01-01-1994